

Zahnriemenachse ELGA-TB-KF-80- -

Teilenummer: 8024915

FESTO

mit Kugelumlauführung



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------------|--|
| Antriebsritzel Wirkdurchmesser | 39,79 mm |
| Arbeitshub | 50 ... 8.500 mm |
| Baugröße | 80 |
| Hubreserve | 0 mm |
| Zahnriemen-Teilung | 5 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlauführung |
| Konstruktiver Aufbau | Elektromechanische Linearachse mit Zahnriemen |
| Motorart | Schrittmotor Servomotor |
| Messprinzip Wegmesssystem | inkremental |
| Max. Beschleunigung | 50 m/s ² |
| Max. Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,08 mm |
| Einschaltdauer | 100 % |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Max. Kraft F _y | 2.500 N |
| Max. Kraft F _z | 3.050 N |
| Max. Moment M _x | 36 Nm |
| Max. Moment M _y | 228 Nm |
| Max. Moment M _z | 228 Nm |
| Max. Vorschubkraft F _x | 600 ... 800 N |
| Vorschubkonstante | 125 mm/U |
| Schmierintervall laufstreckenabhängig | 1.000 km |
| Gewicht Schlitten | 1,9 kg |
| Gewicht Zusatzschlitten | 1,53 kg |
| Werkstoff Profil | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckband | rostfreier Edelbandstahl |
| Werkstoff Antriebsdeckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Führung Schlitten | Edelstahl |
| Werkstoff Führungsschiene | Edelstahl |
| Werkstoff Riemenscheiben | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schlitten | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Zahnriemenklemmkörper | Edelstahlguss |
| Werkstoff Zahnriemen | Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord und Nylonüberzug Polyurethan mit Stahlcord |